lisation, ils se colorent par la teinture d'Alkanna, mais ils présentent de nombreuses vacuoles dénotant un commencement d'altération.

Si l'on examine les coupes de feuilles de l'If qui ont séjourné dans l'alcool, les globules ont disparu. Nous avons donc bien affaire à des matières résineuses.

La présence de cellules résinifères diffuses dans le parenchyme vert des feuilles de l'If, à l'exclusion d'appareils sécréteurs particuliers, paraît confirmer l'idée, exprimée par quelques botanistes, que l'If représente dans la série des Conifères un groupe particulier moins perfectionné et en voie d'extinction.

Quoi qu'il en soit, le *Taxus baccata* forme, parmi les Taxinées, par ses cellules mucifères et résinifères, un type spécial ; car les autres genres, notamment les *Cephalotaxus* et les *Gingcko,* ne présentent pas, dans les feuilles, les cellules mucifères qui viennent d'être décrites.

SÉANCE DU 24 NOVEMBRE 1893.

PRÉSIDENCE DE M. DUCHARTRE.

M. G. Camus, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 10 novembre dernier, dont la rédaction est adoptée.

M. le Président, par suite des présentations faites précédemment, proclame membres de la Société :

MM. Candolle (Casimir de), cour Saint-Pierre, 3, à Genève, présenté par MM. Duchartre et Malinvaud.

Dupuy (l'abbé Jean), professeur à l'école libre Joseph de Tivoli, rue Labottière, à Bordeaux, présenté par MM. les abbés Miégeville et Mailho.

Mellerio, rue des Capucines, 18, à Paris, présenté par MM. Poisson et Bonnet.

M. le Président annonce ensuite six nouvelles présentations.

M. Van Tieghem fait à la Société la communication suivante :